

JAN. 27, 2005

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/005154 A1

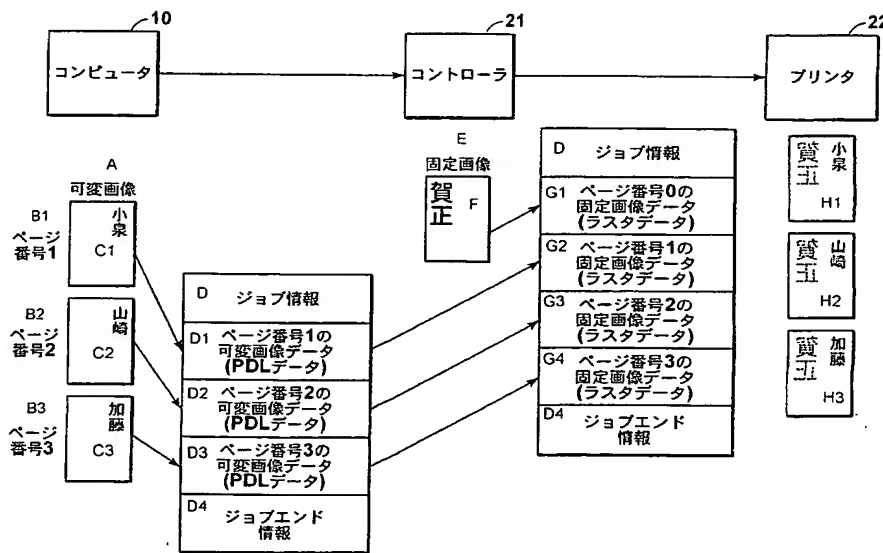
(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B41J 5/30, 21/00, 29/38, G06F 3/12  
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010281  
 (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 13 日 (13.07.2004)  
 (25) 国際出願の言語: 日本語  
 (26) 国際公開の言語: 日本語  
 (30) 優先権データ:  
 特願2003-196362 2003 年 7 月 14 日 (14.07.2003) JP  
 特願2004-204080 2004 年 7 月 12 日 (12.07.2004) JP  
 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 理想科学工業株式会社 (RISO KAGAKU CORPORATION)  
 [JP/JP]; 〒105-0004 東京都港区新橋2丁目20番15号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および  
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 米岡 秀治 (YONEOKA, Hideharu) [JP/JP]; 〒300-0333 茨城県稲敷郡阿見町若栗西神田1339番2号 理想科学工業株式会社 商品開発研究所内 Ibaraki (JP).  
 (74) 代理人: 柳田 征史, 外 (YANAGIDA, Masashi et al.); 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-18-3 新横浜KSビル7階 柳田国際特許事務所 Kanagawa (JP).  
 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

/続葉有/

(54) Title: IMAGE FORMATION SYSTEM AND IMAGE FORMATION DEVICE

(54) 発明の名称: 画像形成システムおよび画像形成装置



10...COMPUTER  
 21...CONTROLLER  
 22...PRINTER  
 A...VARIABLE IMAGE  
 B1...PAGE NUMBER 1  
 B2...PAGE NUMBER 2  
 B3...PAGE NUMBER 3  
 C1...KOIZUMI  
 C2...YAMAZAKI  
 C3...KATO

D...JOB INFORMATION  
 D1...VARIABLE IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 1 (PDL DATA)  
 D2...VARIABLE IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 2 (PDL DATA)  
 D3...VARIABLE IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 3 (PDL DATA)  
 D4...JOB END INFORMATION  
 E...FIXED IMAGE  
 F... "GASHO" (MEANING A HAPPY NEW YEAR)  
 G1...FIXED IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 0 (RASTER DATA)  
 G2...FIXED IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 1 (RASTER DATA)  
 G3...FIXED IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 2 (RASTER DATA)  
 G4...FIXED IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 3 (RASTER DATA)  
 H1...REVERSED CHARACTERS OF "GASHO", KOIZUMI  
 H2...REVERSED CHARACTERS OF "GASHO", YAMAZAKI  
 H3...REVERSED CHARACTERS OF "GASHO", KATO

(57) Abstract: It is possible to improve printing processing efficiency in an image formation system for forming the same fixed image on the front surface or the rear surface of a plurality of recording media and different variable images on the other surface. The fixed image data output from a controller (21) is stored in a storage section (25) in a printer (22) and the fixed image data stored in the storage section (25) is read out by image formation control means (27) so as to form a fixed image on one of the surfaces of the plurality of recording media. The variable image data output from the controller (21) is accepted so as to form a variable image on the other surface of the plurality of recording media. Thus, it is possible to reduce the number of transfers of the fixed image data from the controller (21) to the printer (22) and reduce the transfer time of the fixed image data.

(57) 要約: 複数の記録媒体の表面および裏面のいずれか一方の面に同じ固定画像を形成するとともに、他方の面に互いに異なる可変画像を形成する画像形成

システムにおいて、印刷処理効率の向上を図る。コントローラ(21)から出力された固定画像デー

/続葉有/



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

タをプリンタ(22)における記憶部(25)に記憶し、画像形成制御手段(27)によりその記憶部(25)に記憶されている固定画像データを読み出して複数の記録媒体の一方の面に固定画像を形成するとともに、コントローラ(21)から出力された可変画像データを受け付けて複数の記録媒体の他方の面に可変画像を形成することにより、コントローラ(21)からプリンタ(22)への固定画像データの転送回数を減らし、固定画像データの転送時間を短縮する。